

**DIFUSI NORMA *UNESCO GLOBAL GEOPARK* (UGG)
MENURUT TEORI *NORMS LIFE CYCLE*:
STUDI KASUS GEOPARK IJEN**

SKIRPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya untuk
memenuhi salah satu persyaratan memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos)
dalam bidang
Hubungan Internasional



Azyan Maulidi Asyraf

NIM 10010220002

**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
Juni, 2024**

PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Azyan Maulidi Asyraf
NIM : 10010220002
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Difusi Norma Konsep *UNESCO Global Geopark*
(UGG) Menurut Teori Difusi *Norms Life Cycle*: Studi
Kasus Geopark Ijen

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa:

1. Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan pada lembaga pendidikan manapun untuk mendapatkan gelar akademik manapun,
2. Skripsi ini adalah benar-benar hasil karya saya secara mandiri dan bukan merupakan plagiasi atas karya orang lain,
3. Apabila Skripsi ini di kemudian hari terbukti sebagai karya plagiat, maka saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berlaku

Surabaya, 21 Juni 2024

Yang Menyatakan



Azyan Maulidi Asyraf
NIM 10010220002

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Setelah melakukan bimbingan terhadap Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Azyan Maulidi Asyraf

NIM : 10010220002

Program Studi : Hubungan Internasional

Berjudul *Difusi Norma UNESCO Global Geopark (UGG) Menurut Teori Norms Life Cycle: Studi Kasus Geopark Ijen*, saya berpendapat bahwa Skripsi tersebut dapat diujikan sebagai salah satu persyaratan bag yang bersangkutan untuk memperoleh Gelar Sarjana Sosial (S.Sos.) dalam bidang ilmu Hubungan Internasional

Surabaya, 21 Juni 2024

Dosen Pembimbing,


Zaky Istiqail, M.S.I
NIP 198212302011011007

PENGESAHAN

Skripsi oleh Azyan Maulidi Asyraf dengan judul *Difusi Norma UNESCO Global Geopark (UGG) Menurut Teori Norms Life Cycle: Studi Kasus Geopark Ijen* telah dipertahankan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 24 Juni 2024.

Tim Penguji Skripsi

Penguji I


Zaky Ismail, M.S.I.
NIP 198212302011011007

Penguji II


M. Fathoni Hakim, M.Si.
NIP 198401052011011008

Penguji III


Rizki Rahmadini Nurjka, S.Hub.Int., M.A.
NIP 199003252018012001

Penguji IV


Nur Luthfi Hidayatullah, S.IP., M.Hub.Int.
NIP 199104092020121012

Surabaya, 24 Juni 2024

Mengesahkan,

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dekan


Prof. Dr. I. Abd. Chalik, M.Ag.
NIP 197306272000031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Azyan Maulidi Asyraf
NIM : 10010220002
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ilmu Sosial dan Politik/Hubungan Internasional
E-mail address : Azyanmaulidi2002@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Difusi Norma *UNESCO Global Geopark* Menurut Teori Norms *Life Cycle*: Studi Kasus

Geopark Ijen

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 12 November 2024

Penulis

(Azyan Maulidi Asyraf)

ABSTRACT

Asyraf, Azyan Maulidi Asyraf. “*Norm Diffusion of UNESCO Global Geopark (UGG) According to Norms Life Cycle Theory; Ijen Geopark Case Study*”. Sunan Ampel State Islamic University, 2024.

In 2023 Ijen Geopark was named a UNESCO Global Geopark (UGG) along with several other Indonesian Geoparks. Ijen Geopark became the fastest Geopark to become a UGG that year, calculated at the time of its inauguration as a National Geopark. This research is a qualitative descriptive study. The researcher intends to describe the process of norm diffusion from a UGG concept so that it reaches the Ijen Geopark area. By using the norms life cycle theory by Finnemore & Sikkink, it was found that the United Nation Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) became the norm entrepreneur of the UGG concept which diffused the concept to the Global Geopark Network (GGN). Indonesia as a member country responded to this concept with the Republic of Indonesia Presidential Decree Number 9 of 2019 concerning Geoparks. In the case of the Ijen Geopark, it is known that the UGG norms have been internalized through Banyuwangi Regent Regulation Number 13 of 2020 concerning the Development of Geopark Areas in the Ijen Geopark area as well as practices according to the UGG norms implemented in the Ijen Geopark.

Keywords: UNESCO Global Geopark (UGG), Norms Life Cycle, Ijen Geopark

ABSTRAK

Asyraf, Azyan Maulidi Asyraf. “*Difusi Norma UNESCO Global Geopark (UGG) Menurut Teori Norms Life Cycle; Studi Kasus Geopark Ijen*”. Universitas Islam Negeri Surabaya, 2024

Pada tahun 2023 Geopark Ijen dinobatkan sebagai UNESCO Global Geopark (UGG) bersamaan dengan beberapa Geopark Indonesia lainnya. Geopark Ijen menjadi Geopark yang tercepat menjadi UGG tahun itu, dihitung saat peresmian menjadi Geopark Nasional. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Peneliti bermaksud menggambarkan proses difusi norma dari sebuah konsep UGG sehingga sampai pada kawasan Geopark Ijen. Dengan menggunakan teori *norms life cycle* karya Finnemore & Sikkink, ditemukan bahwa *United Nation of Educational, Scientific and Cultural Organization* (UNESCO) menjadi *norm enterperneurs* dari konsep UGG yang mendifusikan konsep tersebut pada *Global Geopark Network* (GGN). Indonesia sebagai negara anggota merespon konsep tersebut dengan adanya PERPRES RI Nomer 9 Tahun 2019 Tentang Taman Bumi (*Geopark*). Dalam kasus Geopark Ijen diketahui norma UGG telah

terinternalisasi melalui Peraturan Bupati Banyuwangi Nomor 13 Tahun 2020 Tentang Pengembangan Kawasan Geopark di kawasan Geopark Ijen sekaligus praktek sesuai norma UGG yang diterapkan di Geopark Ijen.

Kata Kunci: *UNESCO Global Geopark (UGG), Norms Life Cycle, Geopark Ijen*



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian.....	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Kajian Pustaka	9
F. Sistematika Penulisan Skripsi	23
BAB II PERSPEKTIF TEORITIS DAN ARGUMENTASI UTAMA.....	26
A. Perspektif Teoritis	26
1. Difusi Norma.....	26
2. Konsep <i>UNESCO Global Geopark (UGG)</i>	30
3. Geopark Ijen.....	51

B. Argumentasi Utama	53
BAB III METODE PENELITIAN	54
A. Jenis Dan Problema Penelitian.....	54
B. Unit dan Peringkat Analisis	55
C. Situasi Sosial, Sampel, Dan Teknik Sampling.....	56
D. Teknik Pengumpulan Data.....	57
1. Wawancara	57
2. Dokumen	58
E. Teknik Analisis Data.....	59
F. Teknik Validasi Data	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
A. Dari <i>Geopark</i> Menjadi <i>UNESCO Global Geopark</i>	62
B. Difusi Norma UGG Tahap <i>Norm Emergence</i>	70
C. Difusi Norma UGG Tahap <i>Norm Cascade</i>	77
D. Difusi Norma UGG Tahap <i>Norm Internalization</i>	85
BAB V PENUTUP.....	108
A. Kesimpulan	108
B. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	114
Outline Wawancara	114
Dokumentasi.....	115
Dokumen Primer	116

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Internalisasi Norma.....	6
Tabel 4.1 Tahap <i>Norm Emergence</i>	77
Tabel 4.2 Tahap <i>Norm Cascade</i>	85
Tabel 4.3 Internalisasi Norma Global ke Norma Lokal.....	86
Tabel 4.4 Tahap <i>Norm Internalization</i>	107



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Stages of Norm Diffusion</i>	26
Gambar 2.2 <i>Stages of Norms Life Cycle</i>	28
Gambar 4.1 Jumlah Tahunan Anggota GGN Baru Berdasarkan Wilayah	69
Gambar 4.2 <i>Map geological of Ijen Geopark</i>	90
Gambar 4.3 Publikasi Penelitian Nasional dan Internasional	91
Gambar 4.4 Dokumentasi Kegiatan Geopark Ijen: (dari kiri) <i>Weekly Beach Clean Up</i> di Pulau Merah, <i>School Goes To Geopark</i> di <i>Geosite Volcanic Rock Pancur</i> , <i>Student Reseach</i> di <i>Geosite Collumnar Joint Teluk Ijo</i>	91
Gambar 4.5 (dari kiri) Kegiatan Ijen Rijig Sekitar Wisata Ijen & <i>Weekly Beach Clean Up</i> di Pulau Merah	92
Gambar 4.6 <i>Organization Structure of Geopark Ijen</i>	93
Gambar 4.7 (dari kiri) <i>Blue Fire Gunung Ijen</i> , Taman Nasional Alas Purwo, Pantai Pulau Merah	94
Gambar 4.8 Kemitraan Geopark Ijen dengan El Kopi Cafe & Homestay	96
Gambar 4.9 Kemitraan Geopark Ijen dengan Pokdarwis Air Terjun Lider	98
Gambar 4.10 Penandatanganan MoU dengan Beberapa Pengelola UGG saat Pengukuhan Geopark Ijen Sebagai UGG.....	99
Gambar 4.11 (dari kiri) Papan Penunjuk Jalan & Papan Informasi Geopark Ijen	105
Gambar 4.12 (dari kiri) Gapura & Pusat Informasi Geopark Ijen	105
Gambar 4.13 (dari kiri) Instagram & Website Geopark Ijen	106

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Mas'ood, Mohtar. 1990 *"Ilmu Hubungan Internasional: Disiplin dan Metodologi"*, Jakarta: LP3ES
- Suryadi, Umar. 2019. *Metode Penelitian Hubungan Internasional*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Cetakan ketiga

Artikel & Jurnal Daring

- Azzahra, Salwa. 2024. *Analisis Teori Norms Life-Cycle dalam Proses Difusi Norma Bisnis Bertanggung Jawab di ASEAN*. *Jurnal of Economic, Business & Accounting Research (JEMBAR)*, Vol. 1, Issue. 2, Hal. 95-131, Diakses pada 3 Juni 2024 <https://doi.org/10.61511/jembar.v1i2.2024.280>
- Eder & Patzak. 2004. *Geoparks—Geological Attractions: A Tool For Public Education, Recreation And Sustainable Economic Development*. *International Union of Geological Sciences*, Vol. 27, No.3, Hal. 162-164, Diakses pada 5 Juni 2024 <https://doi.org/10.18814/epiugs/2004/v27i3/001>
- Emmaline, dkk. 2020. *UNESCO Global Geoparks in Latin America and the Caribbean, and Their Contribution to Agenda 2030 Sustainable Development Goals*. *The European Association for Conservation of the Geological Heritage*. Diakses pada, 4 Desember 2023, <https://link.springer.com/article/10.1007/s12371-020-00459-2>
- Fattah, Abdul. 2023. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: CV Harva Creative. Diakses pada, 28 November 2023, <http://repository.uinsu.ac.id/19091/1>
- Finnemora & Sikkink. 1998. *International Norm Dynamics and Political Change*. *International Organization*. IO Foundation and the Massachusetts Institute of Technology
- Gonzales-Tejada. C, dkk. 2017. *From nature conservation to geotourism development: Examining ambivalent attitudes towards UNESCO directives with the global geopark network*. *International Journal of Geoheritage*, Vol. 5, No. 2, Hal. 6, Diakses pada 2 Juni 2002 <https://dx.doi.org/10.17149/ijg.j.issn.2210.3382.2017.02.001>
- Hariyadi, R. P. 2021. *FLEGT License in Indonesia-European Union Cooperation: Norm Life Cycle Analysis*. *Global Strategis*, Vol. 15, No. 2, Hal. 218–236. Diakses pada 4 Juni 2024 <https://doi.org/10.20473/jgs.15.2.2021.218-236>
- Ira, Andri. 2020. *"Difusi Norma Sustainable Development Goals (SDGs) Dalam Kebijakan Kesehatan Mental India*, *DSPACE Repoistory*, Diakses pada, 15 Mei 2024, <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/996>
- John Martin, dkk. 2022. *Heritage Trails: Pathways To Sustainable Development Goals*, *JSTOR*, Chapter. 12, Diakses pada, 4 Desember 2023, <https://www.jstor.org/stable/j.ctv2p5zn1t.19>

- Jones, Cherly. 2014. *History of Geoparks*, London: The Geological Society Of London, Vol. 300, Hal. 274-, Diakses pada 3 Juni 2024 [doi: 10.1144/SP300.21](https://doi.org/10.1144/SP300.21)
- Kadarisman, Ade, dkk. 2023. *The Concept And Methodology Of Environmental Communication Strategies In UNESCO Global Geoparks To Support Sustainable Development Goals*. Journal of Survey in Fisheries Sciences, 2023. Vol. 10, Issue. 1, Diakses pada, 4 Desember 2023, <https://sifisheressciences.com/index.php/journal/article/view/908>
- Kejian Xu & Wenhui Wu. 2022. *Geoparks and Geotourism in China: A Sustainable Approach to Geoheritage Conservation and Local Development—A Review*, MDPI Land, Vol. 11, Issue. 9, Diakses pada, 4 Desember 2023, <https://doi.org/10.3390/land11091493>
- Maria & Jose B. 2020. *The Role of UNESCO Global Geoparks in Promoting Geosciences Education for Sustainability*. Springer Link, 2020, Vol. 12, No. 1, Diakses pada, 4 Desember 2023, <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00440-z>
- Martini, Guy, dkk. 2022. *UNESCO Global Geoparks In The “Worldz After”: A Multiplegoals Roadmap Proposal For Future Discussion”*. IUGS Episodes Journal of International Geoscience. Diakses pada, 4 Desember 2023, <https://doi.org/10.18814/epiiugs/2021/021002>
- Reksyana & Indra. 2023. *Standing Above the Leviathan: Implikasi Difusi Norma Perdagangan WTO Ke Dalam Kebijakan Impor Pangan Indonesia Pada Tahun 2018-2022*, The Journalish: Sosial and Government, Vol. 4, No. 4, Diakses pada, 15 Mei 2024, <https://doi.org/10.55314/tsg.v4i4.581>
- S. Sagala, dkk. 2018. *Who Gets The Benefits of Geopark Establishment? A Study of Batur Geopark Area, Bali Province, Indonesia*, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Diakses pada, 4 Desember 2023, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/158/1/012034>
- Saputro, C. R. A., & Fathiyah, F. 2022. *Universal Health Coverage: Internalisasi Norma di Indonesia*. Jurnal Jaminan Kesehatan Nasional, Vol. 2, No. 2, Hal. 204–216. Diakses pada 4 Juni 2024 <https://doi.org/10.53756/jjkn.v2i2.108>
- Uswatun Khasanah, dkk. 2023. *The Role and Effectiveness of the Ciletuh-Palabuhanratu Geopark in Acceleration Achievement of Sustainable Development Goals Pillars of Economic Development*. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (JPPIPA), Diakses pada, 4 Desember 2023, <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i10.5403>
- Wiranata, I. M. A. 2021. *Dinamika Difusi Norma Internasional: Studi Tentang Aktivist Perempuann di Bali*, Global Strategis, Vol. 15, No. 2, Hal. 353-374, Diakses pada 4 Juni 2024 <https://doi.org/10.20473/jgs.15.2.2021.353-374>
- Yi Du & Yves Girault. 2018. *A Genealogy of UNESCO Global Geopark: Emergence and Evolution*. International Journal of Geoheritage and Parks Diakses pada, 30 Desember 2023 [DOI: 10.17149/ijgp.j.issn.2577.4441.2018.02.001](https://doi.org/10.17149/ijgp.j.issn.2577.4441.2018.02.001)

Zouros, N. 2004. *The European Geoparks Network-Geological Heritage Protection and Local Development*. International Union of Geological Sciences, Episodes, Vol. 27, no.3, hal. 165-171, Diakses pada 3 Juni 2024

Dokumen Resmi

Anonymous. 2019. *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2019 Tentang Pengembangan Taman Bumi (Geopark)*. Diakses pada 8 November 2023, <https://peraturan.bpk.go.id>

Geopark Ijen, Google Drive. *Appendix*. Diakses pada 8 Juli 2024, https://drive.google.com/drive/folders/1fElNwJLpcxftPznLEOD_MZPRD_PcEddDf?usp=sharing

Secretariat G. *Guidelines and Criteria for National Geoparks seeking UNESCO's assistance to join the Global Geoparks Network*. Episodes 2006;29, Hal. 115-118, Diakses pada 30 Juni 2024, <https://doi.org/10.18814/epiiugs/2006/v29i2/005>

UNESCO International Geopark and Geoscience Programme. 2015. *Statuta Program Geosains dan Geopark Internasional*. UNESDOC Digital Library, Diakses pada 30 Mei 2024 <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000260675>

UNESCO. 1999. *UNESCO Geoparks Programme: a new initiative to promote a global network of geoparks safeguarding and developing selected areas having significant geological features*. UNESDOC Digital Library, 156 EX/11 REV, Diakses pada 5 Juni 2024 <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000115177>

UNESCO. 2000. *Report By The Director-General On The Feasibility Study On Developing A Unesco Geosites/Geoparks Programme*. UNESDOC Digital Library, 160 EX/10, Diakses pada 5 Juni 2024 <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000120350>

UNESCO. 2015. *Records of the General Conference, 38th session, Paris, 3 - 18 November 2015, v. 1: Resolutions*. UNESDOC Digital Library, 38 C/Resolutions, Hal. 30, Diakses pada 7 Juni 2024, <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000243325>

UNESCO. 2015. *STATUTES OF THE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND GEOPARKS PROGRAMME (IGGP)*. UNESDOC Digital Library, 38 C/14, Diakses pada 28 Juni 2024 <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000234539>

UNESCO. 2016. *UNESCO Global Geoparks - Celebrating Earth Heritage, Sustaining Local Communities*. UNESCO Digital Library, Diakses pada 02 Juni 2024 <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000243650>

Situs Resm

Anonymous. *“Nonprofit Law in France”*, (cof.org: diperbarui 2021), Diakses pada 7 Juni 2024, <https://cof.org/content/nonprofit-law-france>

- Anonymous. 2018. "Implementasi Sustainable Development Goals melalui Pengembangan Geopark Indonesia". Diakses pada, 8 November 2023, <https://www.bappenas.go.id>
- Anonymous. 2021. *Dukungan Penuh Upaya Pengembangan Taman Bumi (Geopark) Indonesia*. Diakses pada, 8 November 2023, <https://www.kemdikbud.go.id>
- Anonymous. 2024. *List of UNESCO Global Geoparks and Regional Networks*. UNESCO.Org. Diakses pada 6 Juni 2024 <https://www.unesco.org/en/iggp/geoparks?hub=67817#full-list-of-unesco-global-geoparks>
- Anonymous. *FAQs*. Diakses pada, 7 November 2023, <https://globalgeoparksnetwork.org>
- Anonymous. *What are the Sustainable Development Goals*. Diakses pada, 09 November 2023, <https://www.undp.org>
- Kemenparekraf/Baparekraf RI. 2023. *4 UNESCO Global Geopark Terbaru di Indonesia*. Diakses pada 9 Oktober 2023, <https://kemenparekraf.go.id>
- Kementerian PPN/Bappenas. 2020. *Pedoman Teknis Penyusunan Rencana Aksi Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB)/Sustainable Development Goals (SDGs)*. Edisi II. Hal. iii. Diakses pada 9 November 2023, <https://sdgs.bappenas.go.id>
- Salm & Syahrums. 2023. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Citapustaka Media. Cetakan kelima. Diakses pada 29 November 2023, <http://repository.uinsu.ac.id/552>
- Satria, Bima. 2019. *Bagaimana Cara Melakukan Pengujian Validitas Data Dalam Penelitian Kualitatif?*. Diakses pada, 30 November 2023, <https://www.dictio.id>
- Tika. 2020. *Ini Alasan Mengapa Indonesia Kaya Akan Sumber Daya Alam*. Diakses pada, 4 November 2023, <https://ajaib.co.id>
- Tim CNNIndonesia. 2022. *4 Faktor Penyebab Keberagaman Suku Bangsa dan Budaya Indonesia*. Diakses pada, 5 November 2023, <https://www.cnnindonesia.com/edukasi>
- Toba Caldera Geopark. 2021. *Pemahaman Dasar Geopark*. Diakses pada, 3 November 2023, <https://calderatobageopark.org/definisi-geopark>
- UN. 2013. *UNESCO: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*. Diakses pada 26 November 2023, <https://www.un.org/youthenvoy>
- UNESCO. 2023. *UNESCO Global Geoparks*. Diakses pada, 25 November 2023, <https://www.unesco.org>

Wawancara

Wawancara Abidllah Bar'as, S. T.,M. T, 31 Mei 2024 & 9 Juli 2024, https://drive.google.com/drive/folders/107dLK8XdvsgA_KE6-pu-WatXtO4iyGpr